



Uniwersalny



Szybkie parowanie
z falownikiem < 1,5
min



Automatyczne
mapowanie < 5 s



Lokalizowanie łuku
elektrycznego

Specyfikacja techniczna

SUN2000-450W-P

Wejście

Znamionowa moc wejściowa ¹	450 W
Maksymalne napięcie wejściowe	80 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	8 - 80 V
Maksymalny prąd wejściowy	13 A
Maksymalna sprawność	99,5 %
Sprawność ważona	99,0 %
Kategoria przepięciowa	II

Wyjście

Maksymalne napięcie wyjściowe	80 V
Maksymalny prąd wyjściowy	15 A
Bocznikowanie wyjścia ²	Tak
Napięcie wyjściowe przy wyłączonym falowniku ³	0 V
Rezystancja wyjściowa przy wyłączonym falowniku	1 kΩ ±10 %

Zgodność z normą

Bezpieczeństwo	IEC62109-1 (II klasa bezpieczeństwa)
RoHS	Tak

Dane ogólne

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	71 x 138 x 25 mm (2,8 x 5,4 x 1,0 cala)
Waga (z okablowaniem)	0,55 kg (1,2 lb.)
Części montażowe	Płyta uziemiająca, uchwyt uziemiający, płyta ramy modułu PV
Złącze wejścia	MC4
Złącze wyjścia	MC4
Długość przewodu wyjściowego	1,2 m (3,9 ft.) ⁴
Temperatura robocza/zakres wilgotności	-40°C ~ 80°C ⁵ / 0% RH ~ 100% RH
Stopień ochrony	IP68
Produkt kompatybilny z MBUS DC	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

¹ Znamionowa moc wejściowa modułu. Dozwolony błąd do +5% tolerancji mocy.

² Moduł o gorszych parametrach jest „izolowany” i nie wpływa na pracę pozostałych.

³ Optymalizator obniża napięcie do 0V w obwodzie DC w sytuacji, gdy obwód jest otwarty lub falownik wyłączony.

⁴ Umożliwia montaż poziomy i pionowy modułów PV.

⁵ Pełna zdolność zasilania odnosi się do platformy online Smart Design Tool.